

MTX COMPACT

Oscilloscopes-Analyseurs

MTX 3252 - MTX 3352 - MTX 3354

Générateur-Mesureur

MTX 3240

Multimètre-Analyseur

MTX 3250



NOUVEAU !
MTX 3354, 4 voies - 150 MHz

Si intelligents que vous pouvez les choisir pour leurs courbes

- Un design innovant pour un confort et une efficacité d'utilisation inégalés ; environnement "Windows-like" et pilotage par la souris pour les oscilloscopes-analyseurs
- Un boîtier léger et compact, doté de zones fonctionnelles au moins deux fois supérieures en surface à celles des instruments traditionnels
- Un afficheur d'une dimension et d'une lisibilité encore jamais vues ; pour les oscilloscopes-analyseurs : un écran LCD couleur orientable
- Des innovations technologiques qui associent des fonctions indispensables à l'utilisateur, mais inédites sur un même appareil
- Une calibration numérique à 100% pour une précision et un coût d'utilisation maîtrisés
- Des versions entièrement programmables au protocole SCPI
- Des atouts à même de séduire le monde industriel et l'enseignement technique

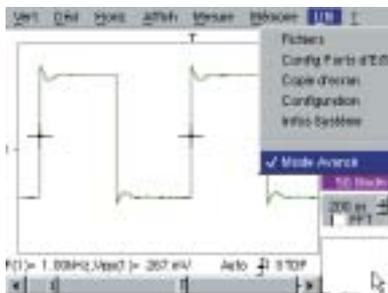
MTX 3252, MTX 3352 & MTX 3354 : oscilloscopes-analyseurs 60, 100 et 150 MHz !

Des oscilloscopes experts en communication

Une fois l'écran de l'oscilloscope relevé, la communication s'établit ; c'est une première car l'utilisateur choisit aussi bien son mode, que son style de pilotage.

Mode :

Les fonctions complexes peuvent être "cachées". D'un accès aisé en "Mode Avancé", elles ne perturbent ni la navigation, ni l'analyse, en mode standard.



Style :

1 - En utilisation "par le clavier", on atteint une efficacité record puisque vingt touches et l'encodeur sont consacrés à l'accès direct aux réglages, sur une face avant très simplifiée.

De plus, une aide en ligne détaillée est disponible à tout moment, sur chaque fonction et en cinq langues, par la touche .

2 - En pilotage par la souris, on sélectionne les menus déroulants sous un environnement "Windows-like" très convivial.

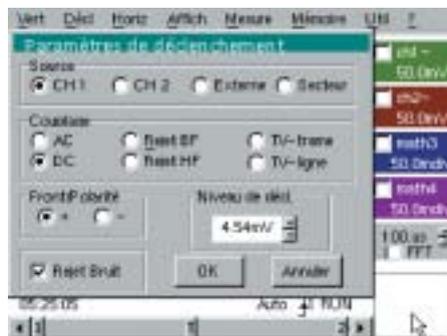


Les oscilloscopes, instruments performants, sont réputés d'accès difficile aux utilisateurs novices ou irréguliers. Grâce à l'ergonomie "Windows-like" et à son mode d'utilisation universel, unique sur cette catégorie d'instruments, l'utilisation des MTX 3252, MTX 3352 & MTX 3354 est particulièrement accessible. La souris est là pour dérouler les menus et naviguer sans peine ; elle permet également une action directe et efficace sur les éléments graphiques (curseurs, trigger, position de trace...).

Des curseurs peuvent être placés à tout moment sur les signaux pour réaliser des mesures aussi précises que variées, comme par exemple le déphasage entre deux signaux. "Aimantés" à la courbe, l'encodeur ou la souris les déplacent en un seul mouvement horizontal.



Véritables inventaires des fonctions disponibles, les menus se transforment en outils didactiques et les fenêtres "Pop-Up" présentent l'ensemble des réglages en un seul coup d'oeil.



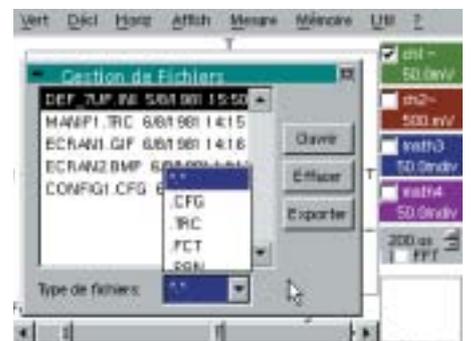
Les MTX 3252 et 3352 sont équipés en standard d'une liaison RS232 à 230 kbauds et de l'interface Centronics, indispensables à la communication vers un PC ou une imprimante. Le MTX 3354 offre en standard une liaison RS232 à 115,2 kbauds, une interface Centronics ainsi qu'une liaison USB.

L'interface de communication Ethernet assure la rapidité et la fluidité de la communication via un réseau. L'ensemble de la gamme est fourni avec serveur HTML intégré, tandis que seul le MTX 3354 dispose de l'interface Ethernet en standard (en option pour les autres modèles).

Environnement « Windows-like » : compatibilité garantie et distance abolie !

Outre son ergonomie universelle, "Windows" ce sont aussi des fichiers générés dans des formats standard : .gif, .pcl, .txt, .bmp, .eps, .prn etc.

Il est possible de les sauvegarder dans le système de fichiers de l'instrument, de les imprimer ou de les exporter directement vers un PC en vue d'une exploitation dans les applications "Windows" (rapports, tableaux, fichiers imprimables, images...).



En totale adéquation avec notre époque, l'interface réseau Ethernet et le serveur HTML permettent d'aller plus loin (options) : grâce à la seule adresse Ethernet de l'appareil, sans logiciel supplémentaire, l'utilisateur peut prendre la main sur le ou les oscilloscopes installés en réseau. De quoi résoudre certains problèmes de gestion à distance dans le monde industriel, mais aussi dans l'enseignement. Visualiser les signaux, commander l'instrument, envoyer des messages aux différents utilisateurs, télécharger des courbes résultats ou des configurations.

Toutes les opérations et manipulations sont accessibles à distance, avec toujours 100% de compatibilité "Windows".

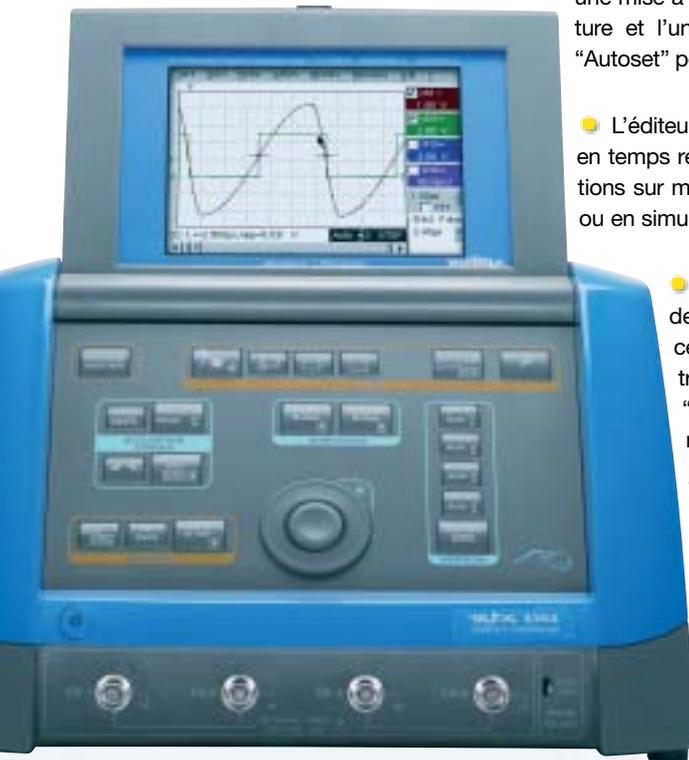
Légers, compacts et pourvus d'une poignée, les instruments suivent aussi les professionnels amenés à se déplacer dans le cadre de leur fonction. Un "pack terrain" permet même la mise en oeuvre de l'oscilloscope sans le sortir de sa sacoche.



metrix

MTX 3252, MTX 3352 & MTX 3354 : oscilloscopes-analyseurs 60, 100 et 150 MHz !

La performance à la portée de chacun



- La dynamique verticale exceptionnelle de 2,5 mV à 100 V par division est associée à une mise à l'échelle sur les voies avec la lecture et l'unité physique du signal et à un "Autoset" performant sélectionnable par voie.

- L'éditeur mathématique permet d'afficher en temps réel à l'écran le résultat de 4 fonctions sur mesure à partir de signaux acquis ou en simulation complète.

- Grâce à la profondeur mémoire de 50 000 points, référence dans cette catégorie, et au zoom de trace horizontal et vertical unique "Winzoom", avec un agrandissement d'un facteur de zoom allant jusqu'à 100, on visualise toujours de vrais points d'acquisition. La fonction "Full trace" permet de diviser l'écran en 2 et ainsi d'optimiser la lisibilité des courbes. Ainsi, l'utilisateur peut obtenir l'affichage de traces multiples sans que ces dernières ne soient superposées.

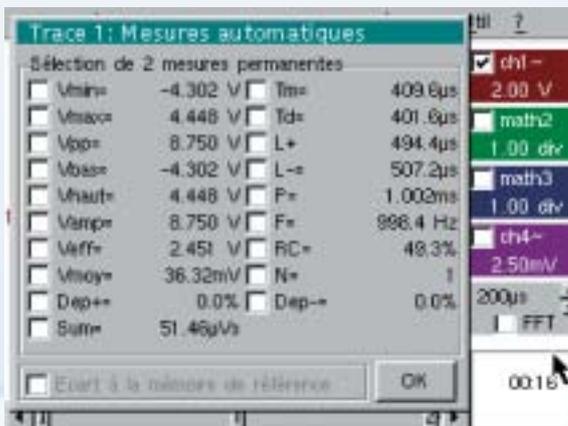
Pour les MTX 3252 & MTX 3352 dotés d'une profondeur mémoire 20 fois supérieure à celle d'un autre oscilloscope, c'est une durée d'enregistrement 20 fois plus importante ou une fréquence d'échantillonnage 20 fois plus élevée, c'est à dire une meilleure résolution qui exploite pleinement la base de temps (1 ns à 200 s par division et jusqu'à 50 GÉ/s).

Le MTX 3354 va encore plus loin et offre un échantillonnage en mode répétitif de 100 GÉ/s, et jusqu'à 200 Mé/s en monocoup (2 voies). Ce modèle se démarque aussi grâce à une résolution verticale plus précise (10 bits).

- La fenêtre des mesures automatiques affiche, en un seul geste, les 19 paramètres du signal. Pour une analyse sans ambiguïté, 2 marqueurs visualisent la portion de signal où la première mesure automatique a été réalisée ; on peut ensuite sélectionner une autre zone en l'encadrant avec les curseurs manuels.

- La comparaison rapide de deux signaux ne pourra jamais être plus simple : après une pression sur la touche  on compare directement les 2 traces, et en cochant "écart à la référence" on affiche sous la forme d'écart les 19 paramètres du nouveau signal.

Pour plus de simplicité et un gain de temps conséquent, l'utilisateur peut définir 2 mesures automatiques au choix parmi 19.



MTX 3252, MTX 3352 & MTX 3354 : oscilloscopes-analyseurs 60, 100 et 150 MHz !

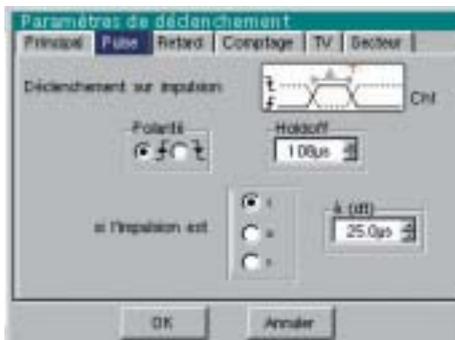
Les modes de déclenchements évolués des MTX 3354, du jamais vu !

Le tout nouveau MTX 3354 dispose du classique déclenchement sur front (**Principal**) aux paramètres réglables comme tout autre oscilloscope. Si jusque là l'utilisateur n'est pas dépaysé, il découvre dans le menu « déclenchement » de nouvelles possibilités inédites à ce jour pour cette catégorie d'instruments..

Ainsi 5 modes de déclenchements évolués se présentent sous forme d'onglets :

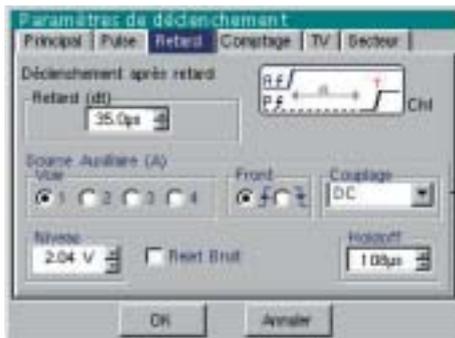
- **Pulse**, déclenchement sur largeur d'impulsions

Le déclenchement devient effectif sur le front de fin de l'impulsion dès lors que sa largeur correspond au critère de comparaison choisi (exemple : largeur < 25 µs).



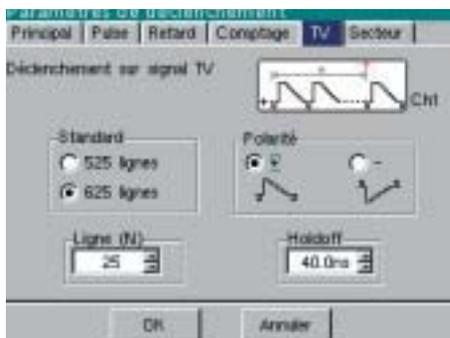
- **Retard**, déclenchement sur fronts avec retardateur

L'utilisateur indique la durée du retard souhaité, lequel est déclenché par la source auxiliaire. Le déclenchement intervient sur le prochain événement de la source principale après la fin de cette durée.



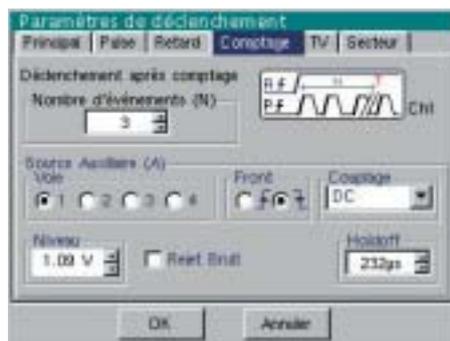
- **TV**, déclenchement sur un signal TV

Le MTX 3354 permet un déclenchement sur un numéro de ligne spécifique, sur 625 lignes (SECAM) ou 525 lignes (PAL).



- **Comptage**, déclenchement sur front avec comptage d'événements

L'utilisateur renseigne le nombre d'événements. A la fin de ce comptage, déclenché par la source auxiliaire, le déclenchement devient effectif sur l'événement suivant de la source principale.



- **Secteur**

Le déclenchement a lieu sur front ascendant ou descendant, au choix de l'utilisateur, et permet d'obtenir une image de la tension d'alimentation de l'appareil.



Outre ces multiples modes de paramétrages, le **Holdoff** est disponible sur la majorité de ces modes de déclenchement. Cette fonction permet de stabiliser le signal en inhibant le déclenchement pendant une durée définie par l'utilisateur.

Des instruments intégrés pour un outil « global »

A l'origine outil de visualisation de signaux, puis instrument de mesure, l'oscilloscope est aujourd'hui un véritable outil d'analyse.

- Ainsi, les MTX 3354, MTX 3352 & MTX 3252 sont pourvus de l'analyse FFT temps réel et multivoie du signal.

- Pour les utilisateurs plus proches du domaine de l'électrotechnique, c'est l'analyse d'harmoniques multivoie 31 rangs qui est proposée en option.

- Enfin, pour tous ceux qui doivent surveiller dans le temps les variations de phénomènes physiques ou mécaniques, un véritable enregistreur numérique rapide est intégrable dans l'instrument, sous forme d'un module logiciel.



MTX 3252, MTX 3352 & MTX 3354 : oscilloscopes-analyseurs 60, 100 et 150 MHz !

CARACTÉRISTIQUES :

MTX 3354

MTX 3352

MTX 3252

INTERFACE HOMME-MACHINE			
Affichage	LCD couleur 5" 7 (115x86mm) - 320 x 240 + rétroéclairage CCFL	LCD monochrome ou couleur 5" 7 (115x86mm) - 320 x 240 + rétroéclairage CCFL	
Nb de courbes à l'écran	4 courbes + 4 références		
Commandes	21 touches de raccourcis directs + 1 codeur + 1 touche « aide » Menus « Windows-like » - 100% des commandes accessibles via la souris Choix de la langue par menu (FRA/ANG/ESP/ITA/ALL)		
VERTICAL			
Bande passante	150 MHz (limiteur de BP 15 MHz 1,5 MHz et 5 kHz)	100 MHz (limiteur de BP 15 MHz)	60 MHz (limiteur de BP 15 MHz)
Nb voies	4 voies classe 1 – Cat. II / 300 V	2 voies classe 1 – Cat. II / 300 V	
Sensibilité	2,5 mV – 100 V/div + expansion verticale "Winzoom" jusqu'à un facteur 10 (sensibilité maximum 250 μ V/div)	2,5 mV – 100 V/div + expansion verticale « Winzoom »	
HORIZONTAL			
Vitesse de balayage	1 ns à 200 s/div - winzoom graphique jusqu'à un facteur 100		
DECLENCHEMENT	Auto, normal, monocoup, Auto 50% CH1, CH2, CH3, CH4, LINE Front, Largeur d'impulsion, Retard, Comptage d'événements, Compteur de lignes TV, Hold-off	Auto, normal, monocoup Auto 50% CH1, CH2, EXT, LINE Front, TV Trame, TV Ligne	
MEMOIRE NUMERIQUE			
Echantillonnage maxi.	Répétitif = 100 Gé/s – Monocoup = 200 Mé/s, convertisseur 10 bits	Répétitif = 50 Gé/s – Monocoup = 100 Mé/s convertisseur 8 bits	
Capacité	50 000 points – 4 références + 16 courbes de 50 k	50 000 points – 2 références + 8 courbes de 50 k	
MODES	GLITCH, ENVELOPPE, MOYENNAGE, XY NUMERIQUE		
AUTRES FONCTIONS	AUTOSET complet, FFT et MATH, curseurs V / T / Phase, 19 mesures automatiques		
ENREGISTREUR			
Cadence d'acquisition	de 40 μ s à 54 s d'intervalle d'échantillonnage (2 s à 31 jours d'enregistrement)		
Exploitation	Horodatage direct, conversion et unités des grandeurs physiques, mesures par curseurs et recherche d'événements, fichier exploitables sur tableur standard		
ANALYSEUR HARMONIQUE			
Etendue d'analyse	31 rangs simultanément sur 1 à 4 voies		
Exploitation	Affichage permanent : valeur RMS totale et THD – Rang sélectionné : %F, phase, fréq., Vrms		
Interfaces	RS232C, Centronics, USB, Ethernet avec serveur HTML (standard)	RS232C, Centronics (standard) Ethernet avec serveur HTML, USB (options)	
DIMENSIONS			
(HxLxP) - Masse	210 x 177 x 200 mm – 2.5 kg		

Le complément indispensable aux oscilloscopes de classe 1 pour visualiser les signaux non référencés à la terre !

Les sondes différentielles MTX1032-B ou MTX1032-C, se destinent à une utilisation indépendante ou associée mécaniquement aux oscilloscopes MTX. Dotées de 2 voies d'entrée, nos sondes se présentent en boîtier type « Laboratoire », et fonctionnent avec des cordons de mesure banane ou coaxiaux/banane de grande longueur (selon modèle).

Principales caractéristiques

- Bande passante 30 MHz ou 50 MHz
- Plage de tension différentielle d'entrée de $\pm 0,1$ à ± 600 V
- Conforme aux normes de sécurité DBT selon CEI 61010-1, et aux normes CEM selon NF EN 61326-1 (07/97)+ A1 (10/98) + A2 (2001)



MTX 3240 : générateur-mesureur autonome

Un générateur doté de caractéristiques innovantes

Sa technologie permet à chacun de bénéficier de fonctions nouvelles, indispensables :

- Réglage de la fréquence, garantie stable au digit près, et accélérateur intelligent avec changement de gammes automatique pour la fréquence



- Changement de gammes automatique optimisé pour l'amplitude "LEVEL et OFFSET"



- Rapport cyclique réglable sans variation ni division de la fréquence

- Fonction "LOGIC" pour une réponse simple et rapide à la génération de signaux logiques à seuils directement ajustables



- Un générateur robuste, avec des sorties protégées 60 Vdc / 40 Vac



L'association fonctionnelle

Autre apport de l'innovation pour l'utilisateur : une fonctionnalité complète pour l'investissement réalisé. En effet, l'association fonctionnelle du MX 3240 permet sa mise en œuvre autonome, ce qui évite, par exemple, l'utilisation systématique d'un oscilloscope ou d'un multimètre, simplement pour en contrôler les réglages.

- Asservissement et affichage de la fréquence
- Contrôle et affichage de l'AMPLITUDE Vcc (crête/crête) et de l'OFFSET Vdc
- Contrôle et affichage du rapport cyclique

Le MTX 3240 c'est aussi la rationalisation de l'investissement réalisé, puisqu'il est aussi un fréquencemètre 100 MHz (Cat. I, 300 V), vous évitant ainsi l'achat d'un instrument d'usage souvent ponctuel.

Et pour répondre enfin de manière économique à vos attentes dans le cadre de systèmes automatisés, ce générateur existe en version programmable à 100 % via une liaison rapide, compatible SCPI.



MTX 3240
avec fréquencemètre
intégré

CARACTÉRISTIQUES :

Affichage	Gamme de fréquence	Formes de signaux	Sorties	Balayage	Fréquencemètre externe	Alimentation	Dimensions H x L x P	Interface (MTX 3240-P)
LCD 50 x 140 mm Afficheur principal 20 mm 4 grandeurs simultanées	0,1 Hz à 5,1 MHz 7 gammes + réglage fin au digit près + accélérateur Précision : 0,05 %	Sinus, carré, triangle, impulsion, rampe, TTL, LOGIC Distorsion < 0,5 %	1) Principale : jusqu'à 20 Vcc circuit ouvert, gamme automatique 2) TTL Protection : overload 60 Vdc / 40 Vac	LIN ou LOG CONTINU, 1 : 50 Min De 10 ms à 10 s Interne ou externe	0,1 Hz à 100 MHz Précision : 0,05 % Entrée 300 V, Cat. I Sensibilité automatique	115 V - 230 V - 240 V 50 / 60 Hz 300 V, Cat. II	170x270x190 mm Masse : 2,8 kg	optique RS232

Accessoires et informations pour commander

Normes : sécurité selon IEC 61010-1, 2001 et CEM selon NF 61326-1, 1998

Garantie : 3 ans

Le générateur MTX 3240 est fourni avec un câble d'alimentation secteur, une notice de fonctionnement et une présentation interactive de l'instrument sur CD-Rom.

Pour commander

MTX3240 Générateur de Fonctions 5,1 MHz

MTX3240-P Générateur de Fonctions 5,1 MHz + RS232

Fourni avec un cordon de liaison optique RS232, un manuel de programmation et les drivers Labwindows / Labview sur CD-Rom.

MTX 3250 : multimètre-analyseur intégré

Un multimètre à la pointe des modes

Tout commence avec une connexion réduite à 3 bornes qui limite erreurs et manipulations, permettant un "AUTORANGING" courant complet de 50 μ A à 20 A.

Le MTX 3250 offre ensuite, grâce à son affichage triple, les combinaisons de mesures qui répondent simplement et efficacement à vos applications courantes, comme, par exemple, la mesure de bande passante (affichage de l'atténuation en dB et de la fréquence).

- Pour la maîtrise métrologique, le "Mode SPEC" calcule et affiche les incertitudes de l'instrument en fonction des gammes et de la valeur mesurée



- Le Mode **MATH** offre la lecture directe de la grandeur mesurée, ainsi que l'unité physique correspondante
- Le "Mode Surveillance" **SURV** enregistre les minima et les maxima afin de piéger et de dater vos défauts
- Le "Mode RELATIF" exprimé en absolu, pourcentage ou dB (ratio), permet une exploitation directe

L'association fonctionnelle

Tout comme le générateur de la même famille, le multimètre MTX est un appareil surdoué, multifonction. Grâce à son analyse du signal il évite à l'utilisateur la mise en œuvre d'autres instruments (oscilloscope par exemple), pour contrôler la validité des mesures réalisées.

Impossible de commettre les, si fréquentes et souvent ignorées, erreurs dues à un facteur de crête trop élevé. En effet, le MTX 3250 mesure en permanence les crêtes rapides à 500 μ s et vous alerte en cas d'anomalie. Mieux encore, en validant alors le "Mode AUTO PEAK", le multimètre commutera automatiquement sur une gamme adaptée à la nature du signal mesuré. L'affichage du facteur de crête vous permettra aussi d'établir un premier diagnostic qualitatif sur vos signaux.



Le MTX 3250, c'est encore la rationalisation de l'investissement réalisé, puisqu'il est également fréquencemètre, thermomètre et même enregistreur, vous évitant ainsi l'achat d'un instrument d'usage ponctuel. Ainsi, pour les enregistrements en laboratoire jusqu'à 4 voies et 12 paramètres, la version "acquisition de données" et son logiciel PC associé rendront



un service performant à partir d'un instrument polyvalent.



La température est directement mesurée à partir de Pt 100 ou Pt 1000, de même que la fréquence, jusqu'à 1 MHz, avec période et rapport cyclique.



Et pour mieux répondre à vos attentes dans le cadre de systèmes automatisés, cet instrument existe en version programmable à 100 % via une liaison optique RS232 à 57600 bauds, compatible SCPI.

CARACTÉRISTIQUES :

Affichage	Gammes et précision de base Vdc	Gammes et précision Vac de base Bande passante	Gammes et précision Idc de base	Gammes et précision Iac Bande passante	Gammes et précision de base Ohm	Dimensions H x L x P	Interface MTX 3250-P MTX 3250-A
50 000 points LCD 50 x 140 mm Rétro-éclairage Aff. triple	500 mV - 500 V & 1000 V 0,08%L+3D	500 mV - 600 V 0,5%L + 3D (50 000 pts) 100 kHz	500 μ A - 500 mA & 10 A 0,2%L + 3D	5 μ A - 500 mA & 10 A 0,5%L + 3D 10 kHz	500 Ω - 50 M Ω 0,1%L + 3D	170 x 270 x 190 mm Masse : 2,3 kg	optique RS232 57 600 bauds

- Autres mesures : test continuité, test diode capacités 50 nF - 50 mF, fréquence 1 Hz - 1 MHz, rapport cyclique 0,01% à 100%, température - 200 à + 800°C, pt 100 et pt 1000.
- Fonction PEAK HOLD : Pk+/- 500 μ s sur I & V, facteur de crête
- Fonctions complémentaires : SURV = MIN/MAX datés / MATH = dB, dBm, ax+b / OFFSET (Offset, nul, delta%) / Data HOLD & Auto HOLD

- Fonction supplémentaire sur MTX 3250-P : PRINT, cadence 0,5 s à 10 h, horloge et calendrier, pilotage RS232 optique
- Fonction supplémentaire sur MTX 3250-A : DATA LOGGER avec 1500 mesures stockées, 1 ou 3 valeurs simultanées.

Accessoires et informations pour commander

Normes : sécurité selon IEC 61010-1, 2001 et CEM selon NF 61326-1, 1998

Garantie : 3 ans

Le multimètre MTX 3250 est fourni avec 1 câble d'alimentation secteur, 1 jeu de cordons de mesure, une notice de fonctionnement et une présentation interactive de l'instrument sur CD-Rom.

Pour commander

MTX3250 Multimètre de Table 50 000 pts

MTX3250-P Multimètre de Table 50 000 pts + RS232

Fourni avec un cordon de liaison optique RS232, un manuel de programmation et les drivers Labwindows / Labview sur CD-Rom.

MTX3250-A Multimètre de Table 50 000 pts + Acquisition

Fourni avec un cordon de liaison optique RS232, un manuel de programmation, les drivers Labwindows / Labview et le logiciel d'acquisition de données SX-DMM sur CD-Rom.

L'efficacité s'affiche avec élégance

Une architecture et des formes avantageuses qui vous font gagner de la place

Le design moderne et séduisant des appareils de la famille MTX permet, grâce à une forte compacité, leur parfaite intégration dans votre cadre de travail.

Posés directement sur la paillasse, l'espace libéré devant eux est déjà très appréciable, de plus, leur hauteur est calculée pour pouvoir les glisser sans peine sous les demi-étagères. Leur faible profondeur et leur largeur standard vous permettent aussi de les placer sur ces mêmes demi-étagères ou de les poser sur un autre instrument.

Le déplacement et le transport sont très aisés grâce à leur poignée intégrée et à leur légèreté.

Une technologie de leader, l'innovation jusqu'au bout des doigts

Les qualités des MTX ne se limitent pas à leur physique. Ces instruments ont une tête bien faite, grâce notamment à leurs micro-processeurs 16 ou 32 bits de dernière génération, aux logiciels téléchargeables et à la calibration 100% numérique. Du point de vue de la sécurité, une protection électronique réarmable a permis la suppression du fusible secteur sur certains modèles.

Tous les modèles de la famille MTX Compact peuvent disposer d'interfaces de communication performantes et du langage standard SCPI.

Même le clavier de sélection est à la pointe de la technologie grâce à ses contacts à micro-switches qui assurent une durabilité exceptionnelle de plus de 100 000 manœuvres. Les touches bénéficient, quant à elles, d'une gravure laser inaltérable.

Avec la famille MTX Compact, Metrix permet à chaque professionnel d'accéder à des Instruments "de haute couture", dont vous ne pourrez plus vous passer

Une lisibilité privilégiée, une Interface Homme-Machine conviviale (I.H.M.)

Même à distance ou dans des conditions d'éclairage difficiles (soleil, néons), les mesures sont parfaitement lisibles, grâce notamment à un afficheur négatif de grandes dimensions (50 x 140 mm), à un rétro-éclairage à matrice de leds ajustable, ainsi qu'à une hauteur exceptionnelle de 20 mm de l'afficheur principal (MTX 3240 et MTX 3250).

Monochrome ou couleur, l'écran LCD réglable et orientable des MTX 3252 et MTX 3352 vous garantira, lui aussi, une lisibilité en toutes circonstances.

Les zones fonctionnelles de l'ensemble des MTX Compact sont vastes, cohérentes et hiérarchisées, et les connexions mesure facilement accessibles, puisque situées en façade. Sur le générateur et le multimètre, la sélection des fonctions primaires s'établit directement au moyen de touches avec leds de validation intégrées. Un encodeur performant permet de réaliser efficacement les réglages et des touches contextuelles en bord d'écran indiquent clairement la configuration.

Pour les oscilloscopes, en plus des accès directs aux fonctions essentielles par clavier et aux réglages par encodeur, le pilotage via la souris, sous environnement "Windows-like", est totalement innovant dans cette catégorie d'appareil.



CHAUVIN ARNOUX
GROUP

FRANCE
Chauvin-Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : (33) 01 44 85 44 58
Fax : (33) 01 46 27 07 48
info@metrix.fr
www.metrix.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstraße 535 -
8810 HORGEN
Tél : 01/727 75 55
Fax : 01/727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
Ain El Zalka, Immeuble Zalka 686
ZALKA (Beyrouth)
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Pour informations et commandes